

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Математическое моделирование энергетических систем»

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль Электроснабжение

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Сформировать у обучающихся знания и умения в области математического моделирования, а так же способов использования результатов моделирования в сфере профессиональной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

– познакомить с современными программными продуктами, которые используются для моделирования электроэнергетических объектов и систем.

– сформировать навыки по получению, выбору и использованию современных методов математического моделирования в задачах электроэнергетики и электротехники.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы

Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет